



Le Centre Français de Fiabilité

Expertises - synthèse

Mettre en gras le ou les champs concernés






Structure : STMicroelectronics
Adresse : 51 rue de l'Innovation 31670 Labège
Contact : laurent.guillot@st.com
Web : www.st.com

Type

 Académique
 **Industriel**
 Cluster
 Société savante

Domaines

 Modélisation et simulation
 **Expérimental**
 **Cycle de vie**




Conception de composants électroniques de puissance utilisant une technologie grand gap (GaN > 650 V) : mise en boîtier des puces

Méthode de tests engineering et en production de composants







Fiabilisation des composants électroniques de puissance 650 V pour les applications grand public et automobile

Analyse de défaillance de composants électroniques

Thématiques :

 **Fiabilité des composants électroniques de puissance et leur packaging**
 Fiabilité des technologies liées à la connectique et à l'assemblage (connectiques, PCB, Busbars...)
 Fiabilité des systèmes mécatroniques

Expertises :

 **Connaissances et moyens d'investigations sur les matériaux « électriques » et les composants**
 Ingénierie de l'environnement (mécanique, climatique et Compatibilité électromagnétique [CEM])
 Management thermique
 DataScience, Statistique et IA
 Analyse de construction
 Analyse de défaillance

Participez vous à des groupes de normalisation ?

Non Si oui, lesquels : Jedec JC-70



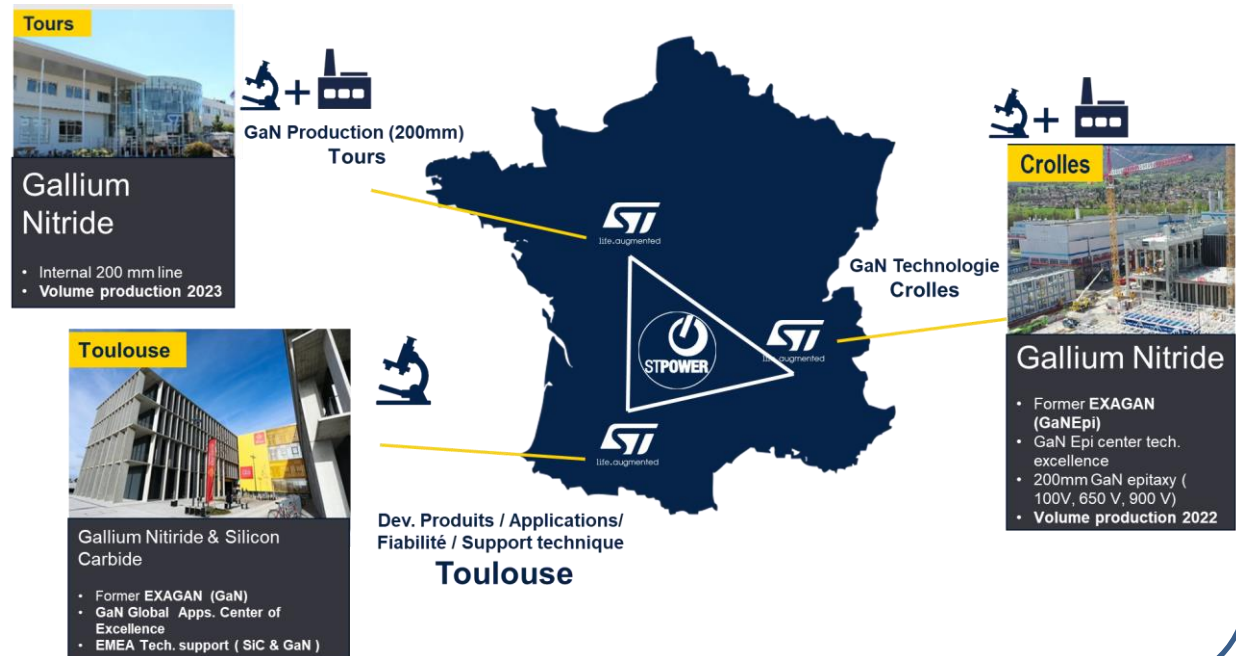
Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Présentation de votre structure

Chez ST, nous sommes 46 000 créateurs et fabricants de technologies microélectroniques. Nous collaborons avec 100 000 clients et des milliers de partenaires. Avec eux, nous concevons et créons des produits et des solutions qui répondent à leurs défis et à la nécessité de contribuer à un monde plus durable. Nos technologies de pointe permettent une mobilité plus intelligente, une gestion plus efficace de l'énergie, de la puissance et un déploiement à grande échelle de l'Internet des objets (IoT) et de la 5G.

La Division Automotive & Discrete Group (ADG) développe des puces pour l'électrification des véhicules. Au sein de l'équipe Développement Produits, qui compte une dizaine de personnes, vous contribuerez au déploiement de la technologie Nitrure de Gallium (GaN) de puissance.

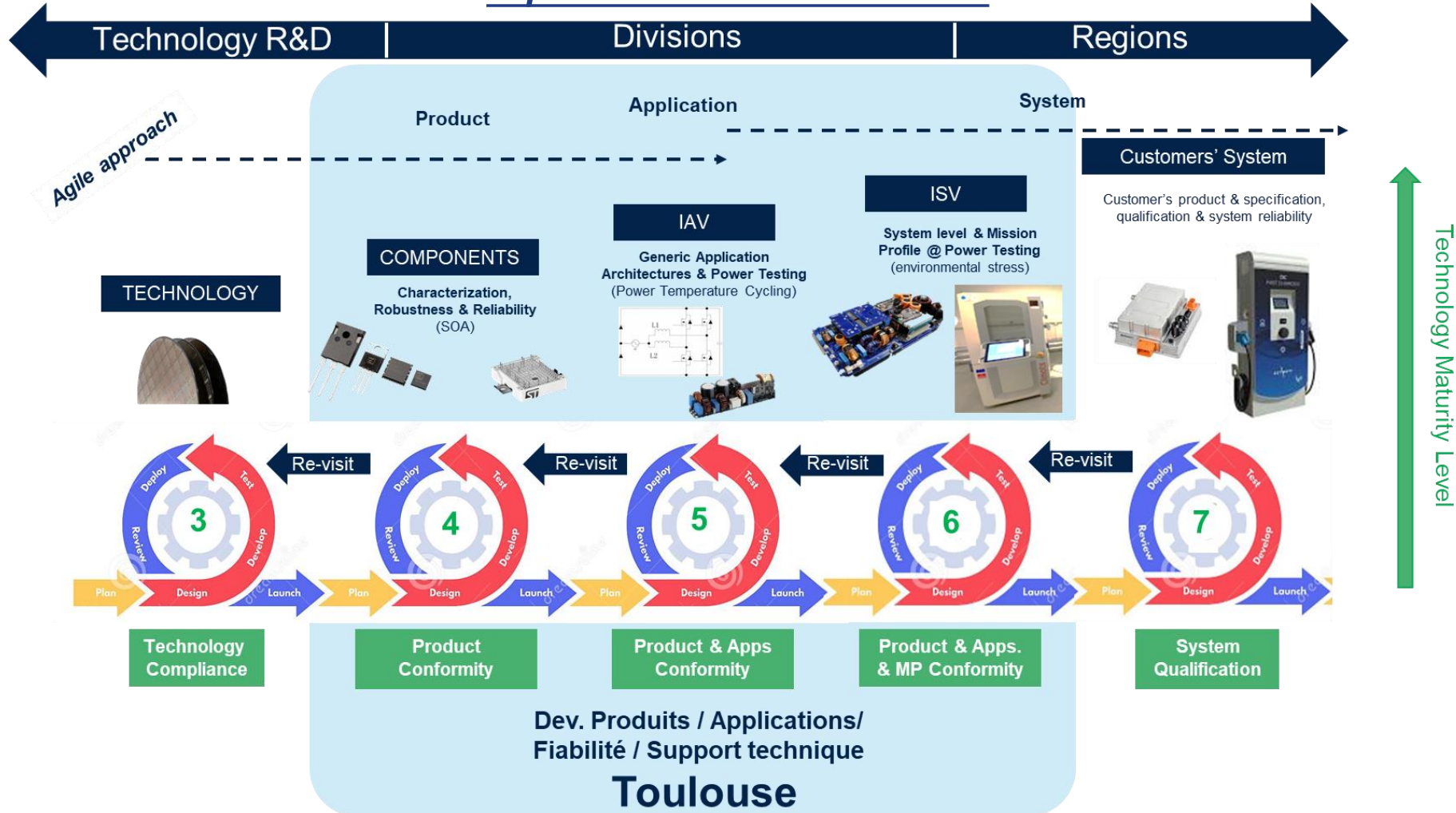




Le Centre Français de Fiabilité

Expertises

Expertises de votre structure





Centre Français Fiabilité

Contacts CFF : cff@nae.fr

Samuel CUTULLIC
François BOUVRY



Geoffroy MARTIN



Severine COUPE



Notre site internet :

Centre-francais-fiabilite

Notre compte LinkedIn :

[Centre-francais-fiabilite](https://www.linkedin.com/company/Centre-francais-fiabilite)